⑩ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭62-61911

Mint Cl.

識別記号

庁内整理番号

@公開 昭和62年(1987) 3月18日

A 61 K 7/02

7306-4C

審査請求 -未請求 発明の数 1 (全6頁)

メイクアップ化粧料 公発明の名称

到特 願 昭60-203064

②出 頭 昭60(1985)9月12日

芳 樹 貝 金 明 者

守山市浮気町 グランドメゾン守山4-1324

泰之 山 本 仓発 明 者

滋賀県野洲郡野洲町小篠原1669-82

婸 砂発 明 者 馬

入日市市中小路町637-2

池 田 新也 母発 明 者 大 塚 真 理 子 砂発 明 者

人日市市中小路町637-2 八日市市東本町 9番13号

株式会社 ノエピア 金出 願 人

大阪市東区安土町 4 丁目19番地

宮 下 00代 理 人

1. 発明の名称

メイクアップ化粧料

- 2. 特許請求の範囲
- (1) 遅発性油剤、披膜形成剤、粉体基剤、可塑剤を 必須成分として含有することを特徴とするメイク アップ化粧料。
- (2) 握発性油剤が、低分子ジメチルポリシロキサン (粘度が 1.5センチストークス) および理状ポリ ジメチルシロキサンからなる特許請求範囲第1項 記載のメイクアップ化粧料。
- (3) 鬼状ポリジメチルシロキサンが5量体および/ または6量体である特許請求範囲第1項記載のメ イクアップ化粧料。
- 3. 発明の詳細な説明
- (産業上の利用分野)

本発明は、新規なメイクアップ化粧料に関し、

その目的とするところは、落ちにくく、色移りが なく、使用感が良く、かつ安全性の高いメイクア ップ化粧料を提供するものである。

(従来の技術)

従来あるメイクアップ化粧料においては経時的 に、皮脂や汗の分泌により落ちてしまったり、ま ぶたなどのように常に運動している部分ではその 物理的影響で落ちてしまったり、物に触れたとき 色が移ったり (以下転色と称す) して化粧直しの 手間、衣服、物が汚れるなどの欠点を育していた。 そこで、上記欠点を解決するために、化粧料組 成に揮発性油剤を加え、整布後、揮発性油剤の揮 発により、独固な生布膜を形成することができる メイクアップ化粧料が開発され、何種か商品化さ れている。

(発明が解決しようとする問題点)

しかしながら、これらは落ちにくさという点で は十分に機能を有してはいるが、探発油を配合し ているために安全性に劣るという欠点を生じている。 また、これらの理発性油剤は揮発性が高いため、容器の気密性に難心の注意を払う必要があったり、空布特ののびが悪くなるなどの使用上の問題も生じている。

逆に、延輝発性の加剤を使用すると、他の原料 との相溶性が悪くなり製品の安定性が低下したり、 虚布後の乾燥時間が呈くなり転色しやすくなる。

(問題点を解決するための手段)

そこで本発明者は、係る事情に鑑みて扱意研究を行なった結果、揮発性油剤としてジメチルポリショキサン(粘度 1.5CS)と理状ポリジメチルショキサン(5 量体および/または 6 量体)とを併用することにより、各々単独で用いた場合に比べて上記の欠点が大きく改善されることを見い出し、本発明を完成させるに至った。

本発明品の安全性を確認するためにこれらの運 発性油剤と、一般に化粧料によく使用されている 揮発性油剤について変更皮膚一次割避性試験を行 った。 | 試験はDraize法に承じた。 | 結果を表] に示す。

表 1. 家免皮度一次刺激性试验

(表中の値は刺激値を示す)

斌	14	時	M	24時間	48時間	72時間
		ルポリシン(1)		4.17	5.00	4.83
		ルポリシ ン (1.50		0.17	0.17	c
		リジメチ キサン (4.33	4.17	3.00
* 項 *	犬ポンロ	リジメチキサンド	ル量体	0.33	0	0
		リジメチ キサン (0.33	0	0
4 2	パ	ラフィン (炭素数	8).	5.00	5.00	5.00
4 V	, ,*	ラフィン (炭素数		5.00	4.83	4.83
4 V	, , *	ラフィン (炭素数	10)	4.00	3.83	3.67

*本発明に用いた揮発性油剤

本を別を構成する他の成分は、被膜形成剤、物体を削むよび可型剤であり、本発明に用いられる
被腹形成剤は、セレシン、オゾケライト、マイクロクリスタリンフックス。固形パラフィン、ミツロウ、カルナウパロウ、キャンデリラロウ、硬化
ホ・エポキン樹脂の高級脂肪酸エステル、ポリエ
チレン、ジメチルトリメチルポリシロキサン、モ
ノメチルポリシロキサン、アピエチン酸グリセリ
ンエステルの一種又は二種以上の組合せかのぞま

本発明に用いられる物体基剤には、適常化粧料に用いられるもので、例えばタルク、マイカ、カオリン、セリサイト、酸化チタン、酸化鉄、有機が料、グンジョウ、コンジョウなどが挙げられる。

本発明に用いられる可塑剤には、通常化粧料に 用いられる液状またはペースト状油分で、例えば スクワラン、ヒマシ油、流動パラフィン、2 - エ チルヘキサン酸セチル、トリー2 - エチルヘキサ ン酸グリセリン、ミリスチン酸オクチルドデシル、 オクチルドデカノール、ワセリン、ラノリン、ジ ベンタエリトリット脂肪酸エステル、ラノリン誘 導体、波動ポリイソブチレンなどが挙げられる。

さらに、本発明のメイクアップ化粧料には、上 記成分のほか、水、乳化剤、超料、強料、超料な 加することができる。 本発明の高ちにくくを 色サず、使用感が良く、かつの高ちにいる。 のですび化粧料を製造するには対し、海発性油剤(10~60重節)、被膜形成剤(0.5~40重 量節)のであり、乳化系の場合は、で乳化 するものであり、乳化系の場合は、これに乳化さ するもので、性状によってはチューブを はなみ充足なの統品形態となるものである。

本を明の最大目的とする転色しないという条件を満足させるには、被譲形成列と可塑剤と初体基列との配合比が重要であり、肌へ塗布したのち、個発性油剤が揮発後これらが披膜となるわけで、これら比率は、粉体基剤1に対し、被誤形成剤が

0. 1 ~ 1. 0 . 可塑剤が 0. 1 ~ 0. 9 の割合で配合するのが最も好ましい。

可塑剤の比率が高くなると、被膜の強さが弱くなって物理的な影響でたやすく証色しやすくなり、また小さくなると、肌に違和感を感じてきたり、のびがわるくなったりなどの傾向があらわれる。 被膜形成剤の比率では、その逆の傾向を示す。 よってこれらの配合比には十分注意を払う必要がある。

(実施例)

本発明について実施例をあげてさらに説明する。 これらは本発明を何ら限定するものではない。

安全性试验方法

(1) 試験方法

21~43才の健康な女性20名を被験者とし、実施例1および、従来品の比較例1を試料として48時間問題パッチテストを行なった。

(3)処方および製造方法

女2 ファンデーション実施例1と比較例1処方

原	14 8	支施 例	比较网
(1)	現状ポリジメチル シロキサン 5 畳体	20.0	_
(2)	理状ポリジメチル シロキサン4畳体	-	20.0
(3)	ジメチルポリシ ロキサン(1.5 CS)	15.0	-
(4)	マイクロク リスタリンワックス	10.0	10.0
(5)	2·エチル ヘキサン酸セチル	9.0	24.0
(6)	モノメチル ポリシロキサン	0.5	0.5
(7)	デキストリン . 脂肪酸エステル	2.0	2.0
(B)	タルク	14.5	14.5
(9)	酸化チタン	15.0	15.0
300	ベンガラ	0.7	0.7
30	黄酸 化 鉄	3.1	3.1
92	瓜 盤 化 鉄	0.2	0.2
030	マイカ	10.0	10.0

被 験 名:健常人女子20名、年龄21~43才

贴布部位 : 连臂部

テストプラスター: Al- test plaster

堂 布 登:0.04元

(2) 判定方法

48時間閉塞貼布後制難し、朝難 2 時間後、 24時間後に以下の基準に従い判定を行った。

= ∞ 無反応

主 · · · · · 疑騙性

a ・・・・・・ 紅斑および丘疹

(以下余白)

製造方法

(1) ~ (7) を 75~ 80でにて加熱溶解する。これに別 途混合物 約 均一化した (8) ~ (3) を 加え混雑した後、 三本ローラーにて 分散処理し、 実施例 1. 比較例 1 のファンデーションを得た。

(4) 結 果

汲る、パッチテスト結果

反	支 施	94 1	比較	64 1
æ	2時間後	24時間後	2 時間後	24時間後
-	2 0	2 0	6	8
<u> </u>	0	0	6	5
	0	0	7	6
	0	0	1	1

以上の結果から明らかなように本発明品である 実施制1のファンデーションの安全性が確認された。

特爾昭62-61911 (4)

经色铁镍方法

(1) は設方法

。

実施例2および比較例2について下記の試験を 行なった。

① 試ねに紫外線吸収剤エスカロール 507 (2-Ethyilexyip-Dimethylaminobenzoate)を 4 %添加し、このは料の一定量 (20mg) を人前腕内側の一定面積 (16cml)に塗布する。 次ぎに皮膚接触部に試験紙を装着した器具で、塗布部を 2 kg / cmlで押圧を 3 回返り返した。

は験紙から紫外線吸収剤をエタノールで抽出し、 ロ立ダブルビーム分光光度計 228型を使用し 310 naの吸光度を測定した。

- 転色度は以下の式により算出した。

転色度 = 試験紙抽出液の吸光度 試料抽出液の吸光度

②女性 30名からなるパネルにより、べたつき感、のび、化粧持ち、密着感、食器への転色、ティッシュでのとれの 5 項目につき、 5 段階評価で行なった。 なお、点数が高いほど良好なことを示す。

ここで、食器への転色のテスト方法は、ご転墜布5分後、5時間口に白色のコーヒーカップをくわえ、肉間にて口紅のコーヒーカップへの移りぐあいを判断する。

ティッシュでのとれのテスト方法は、口紅壁市 5分後、ティッシュの移りぐあいを判断する。

(以下余白)

(2) 処方および製造方法

表 4 口红実施例 2 と比較例 2 処方

	源			纠			名	支施例	比較例 2	比較例 3
(1)	理シ	状口	*	リサ	ジン	بر 5	チル量体	20.00	-	-
(2)							CS)	20.00	_	-
(3)							ショ (S)	-	-	20.00
(4)	圄	形	۱۲	Ŧ	7	4	ν	2.50	2.50	2.50
(5)	•	·y	D	Þ				8.00	8.00	8.00
(6)	#	ŋ	I	÷	L	ν		10.00	8.00	8.00
(7)	7	t	ij	ν				9.50	9.50	9.50
(8)	ブ			ĭ		0	キシ	0.05	0.05	0.05
(9)	٤	7	シ	柚				_	42.00	22.00
GŒ	厳	化雲	铁品	処チ	理タ	ン		20.00	20.00	20.00
מם	赤	£	2	02	뮥			2.20	2.20	2.20
620	乔	色	2	01	뮥			1.70	1.70	1.70
033	黄	2 :-	2	号 -	のシ	7 ~	ル : キ	0.80	0.80	0.80
040	9	ル	2					5.25	5.25	5.25

製造方法

(1)~(9)を95℃にて加熱溶解する。 これに別途 混合物砕均一化した四~00を加え湿暖した後、三本ローラーにて分散処理し、実施例 2 . 比較例 2 の口紅を得た。

(3) 結果

表5、第1法による結果

サンアル	实施例 2	比較例 2	比較例3
起应收(%)	1.5	29.1	1.8

表も、第2法による結果

•	評価点(平均点)										
使用テスト	支施例2	比較例	比較明 3								
べたつき感	4.7	2.1	1.4								
o 4	4.3	4.5	1.1								
化粧持ち	4.8	1.3	4.5								
密 表 感	4.2	3.0	3.2								
食器への転色	5.0	2.2	4.8								
ティッシュでのとれ	4.8	1.9	4.5								

以上の結果から明らかなように本発明品である実 施制2の口缸は、その後れた使用燃および転色し にくさが確認された。

実施例 3. アイシャドウ

(処方)	重量%
(1) 腹状ポリジメチルシロキサン 5 量体	10.0
(2) 履状ポリジメチルシロキサン 6 量体	20.0
(3)ジメチルポリシロキサン(1.5 CS)	10.0
(4) カルナウパロウ	10.0
(5) エポキシ樹脂の高級脂肪酸エステル	1.0
(6)ステアリン酸アルミニウム	2.0
(7) 吸着精製ラノリン	0.5
(8) 流動パラフィン	0.3
(9)パラオキシ安息香酸メチル	0.1
00 タルク	20.1
(1) 雲母チタン	10.0
52 酸化チタン	5.0
93 耳音	10.0
00 黑酸化铁	1.0

(数注)

(1)~(8)を 85℃にて加熱溶解する。これに別途混合 初砕均一化した(9)~60を加え混練した後、三本ロ ーラーにて分散処理をし、容器、若しくは成形型 に渡し込みアイシャドウを得る。

以上の如くして得られたアイシャドウは、優れ た使用感をもち、落ちにくく、かつ安全性の高い アイン=ドウであった。また、安定性も長期間良 打であった。

颊缸 実施例 4.

		•••						-	_											
	(柸	方)													魠	Ħ	%	
11	12	状	*	ij	ij	ż	Ŧ	ル	シ	c	*	#	ン	6	₽	体		20	. 0	
(2))	,	Ŧ	ル	#!	ij	ن	. 🗗	*	#	ン	(1	. 5	cs)		20	. 0	
(3) (2)	形	۱۲	5	7		ン											5	. 0	
(4) :	ッ	-	ゥ														2	. 0	,
(5) t	V	シ	ν														5	. 0	
(6) A	2	7	5	v													5	i . C	į
(7	י ד	÷	n	٤	۲	D	+	シ	7	=	ッ	-	ル					C) . 1	
(8	1) 赤	2		226	号													1	. 5	į

2.5 (9) 放化チタン 38.9 204マイカ

(製法)

(1)~(7)を80~85でにて加熱溶解する。これに別途 混合粉砕均一化した(8)~畑を加え灌籠した後、三 末ヮーぅーにて分散処理をし、容器、若しくは成 形型に流し込み頻粒を得る。

以上の如くして得られた頬紅は、優れた使用感 をもち、酒ちにくく、かつ安全性の高い類紅であ った。また安定性も長期間良好であった。

実施例 5. 0/W 乳化型ファンデーション

	(処	75)													(報金雅)
(1) 32	以	1:	ij	ij	j	+	ル	ÿ	0	*-	+	ン	5	Ē	体	4.50
(2) 13	t	.1.	ij	ij	j	*	ル	シ	0	*	*	ν	6	2	4	2.00
(3) 3	, ,	+	ル	*	ij	シ	c	#	#	ν	(1.	. 5	: s)	4.00
(4) 7	, JL	, +	ゥ	/	0	•										2.50
(5) =	٠.	・ン	テ	ij	Ŧ	0	9									1.20
(6) >	トッ	15	÷	.4	۲											1.30

(7) ラノリン	2.00
(9) 油 銀 パ ラ フ ュ ン	2.50

(9) ポ	1)	#	*	シ	ı	*	V	ン	y	ル	۲	9	ν					
	ŧ	,	ŧ	V	4	ν	盤	ı	ス	÷	r	(T	e	n	80)	1.0	0
വയാ	n	۲	9	ッ	ŧ	,	*	v	4	ッ	盤	ı	z	÷	n			

		ŧ	1	ŧ	V	4	ν	故	エ	ス	テ	r	(T	ee	n	80))	1.00	0
00	'n	n	۲	9	ν	₹	,	*	V	4	ン	盤	ı	z	÷	n				
													(۶ ډ	ar	. 8	30)	1.00	0
GD	ŧ	,	2	テ	7	ij	ν	盤	1	ij	ŧ	IJ	ν	(Ŋ	иħ	컬)	0.7	0
02	ェ	#	*	'n	扟	Ä	Ø	¥	¥.	10	Ŋħ	盤	I	ス	÷	ル			0.2	0
C 31	~	v	ゕ゙	÷															0.1	ì
94)	奶	雠	化	块															0.2	3
95	m	M	化	鉄															0.0	6
CD	強	化	Ŧ	9	ッ														1.4	0
תט	9	ΙL	1																6.8	0
0.80	カ		ij	ν															9.2	0
00	18	1	*																55.6	0
20	7	. 0	۳.	V	ン	1	'n	2	_	/L	,								3.5	
(21)	B)	; [F.	ì															0.1	0

0.10

特簡昭62-61911 (6)

	(됈	进)																		
(1)	~	G2)	Ø	nti	相	を	80	~	85	T	ĸ	τ	加	<u>ę</u> h	iS	K	す	る	•	z	n	
æ	別	iŝ	CD	~	Œ	ŧ	淝	ŧ	轫	F\$	均	_	化	L		Ų 3	~	(21)	۶	مرز	ぇ	
:3)	_	ت	5}	散	ŧ	せ	ħ	ŧ	Ø	ŧ	镣	4	(2	加	ż		赤	ŧ	Ę	*	#	
-	Ţ	5 1	15	後	٠	却	ţ	る			50	7	E	₹	72	ŧ	加	ż	至	in C	Ī	
て	A	31	後		8	73	ĸ	充	堰	L	7	7	ν	Ŧ	-	シ	9	ν	を	Ą	ઢ	
	别	÷	0	缸	<	÷	₹	得	'n	n	t	フ	7	ν	7	-	シ	3	ν	12		
長	n	1:	怏	馬	7	ŧ	కు	5		ॠ	5	Œ	<	(か	っ	妾	全	性	Ø	
IJ	į١	7	7	ン	÷	-	'n	9	ン	Ţ	あ	7	ħ		ŧ	t	安	Ē	性	ŧ	長	
ĮJį	114	14	\$7	7	あ	2	た															

実施例 6. アイライナー

•

(处方)		血量%
(1) 及状ポリ	ジメチルシロキサン6量体	2.00
(2) ジメチル	ポリシロキサン(1.5CS)	3.00
(3) キャンデ	リラロウ	6.00
(4) オゾケラ	4 F	3.50
(5) アビエチ	ン弦グリセリンエステル	0.30
(6) モノステ	アリン酸グリセリン	
(自己	乳化型)	1.00

た使用感をもち、落ちにくく、転色もせず、かつ 四グリセリン 安全性の高いフィライナーであった。また安定性 四番料・防腐剤 も裏期間臭好であった。

実施例で、 0/4 乳化型ファンデーション

(処方)	(重量部)
m双状ポリジメチルシロキサン 5 量体	2.00
(2) 短状ポリジメチルシロキサン 6 豊体	2.03
'3)ジメチルポリシロキサン(1.5CS)	11.01
(4) スクフラン	5.43
(5) オゾケライト	2.28
(6)モノメチルポリシロキサン	5.05
(7) ラフリン	3.81
(8) マグネシウムステアレエート	0.29
(9) ジグリセリルジオレエート	3.76
SQ ベンガラ	0.42
90 黄酸化铁	0.11
02	0.08
GD タルク	6.32
(4) 桥 劉 水	49.21

(7) モノス	テァリ	ン敵ソルピタン	0.20
(8) ステァ	リン幅	1	1.00
(9) 精 甏 永			52.05
00 6 6 0	キシエ	チルセルロース	0.05
99 = = 4	火性台	水ケイ盤アルミニカム	•
マグ	ネシウ	4	0.50
122 水酸化	カリウ	4	0.20
03711	ル位エ	チルメタクリル盤	
メチ	ル共血	合体	10.00
00 腐酸化	鉄		15.00
ロタルク			5.00
06 訪罵蒴	· 香坊	}	C.20

(製法)

(1)~(8)を80~85でにて加熱溶解する。これに別述 (9)に00~09を混合粉砕均一化し、前者に加えホモ ミキサーで乳化後、冷却する。

50でにて(6)を加え室温まで冷却後、容器に充壌し製品とする。

以上の如くして得られたアイライナーは、優れ

œ	グ	ŋ	ŧ	ij	ν	8.00	
05	퓹	14		防	寫 荊	0.20	

(裂注)

(1)~(9)を80~85でにて混合溶解し、均一化後、00 ~00を加え均一に分散する。

これに別途 80でにて混合溶解させた00~00 を添加し、ホモミキサーを用い乳化し、冷却後製品とする。

以上の如くして得られたファンデーションは、 優れた使用感をもち、落ちにくく、転色もせず、 かつ安全性の高いファンデーションであった。ま た安定性も長期間良好であった。

特許出願人 株式会社ノエピア

代理人會下 靖

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 62061911 A

(43) Date of publication of application: 18 . 03 . 87

(51) Int. Cl

A61K 7/02

(21) Application number: 60203064

(22) Date of filing: 12 . 09 . 85

(71) Applicant:

NOEBIA:KK

(72) Inventor:

SHIOKAI YOSHIKI YAMAMOTO YASUYUKI

BABA HAJIME IKEDA SHINYA OTSUKA MARIKO

(54) MAKEUP COSMETIC

(57) Abstract:

PURPOSE: To provide a makeup cosmetic containing a volatile oil, a film-forming powdery base and a plasticizer as essential components, giving durable makeup, resistant to the migration of color, giving excellent feeling to the skin and having high safety.

CONSTITUTION: A makeup cosmetic giving excellent

feeling and durable makeup to the skin, resistant to the migration of color, having high safety and storable stably for along period can be produced by using a dimethylpolysiloxane (having a viscosity of 1.5cst) in combination with a cyclic polydimethylsiloxane (pentamer and/or hexamer) as volatile oil and compounding the oil with 1pt. of a powdery base, 0.1W1.0pt. of a film-forming agent and 0.1W0.9pt. of a plasticizer.

COPYRIGHT: (C)1987,JPO&Japio